



Trabalhos Científicos

Título: Relato De Caso: Abordagem E Impacto Do Tratamento Com Laser De CO8322, Fracionado Em Adolescente De Pele Negra Após Queimadura Em Face

Autores: IANE LOUISE MARTINS SILVA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA CONTAGEM), THAÍS CAMPOS DOMINGOS DA SILVA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA CONTAGEM), JÚLIA MAZÔCO LEÃO DE MELO VIANA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA CONTAGEM), JEANINE SORAIA BETHONICO VASCONCELOS (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA)

Resumo: As cicatrizes hipertróficas ocorrem comumente após traumas cutâneos profundos, como queimaduras. Em crianças com fototipo V, a formação dessas cicatrizes é ainda mais prevalente, devido à maior densidade de melanócitos, o que pode agravar a hiperpigmentação pós-inflamatória e contribuir para o aspecto estético desfavorável, além da sua dificuldade no manejo. Pode ser associado a complicações funcionais e emocionais, com impacto na qualidade de vida. Paciente S.V.S.P., 14 anos, feminino, pele fototipo V, busca tratamento dermatológico para cicatrizes de queimaduras hipertróficas em face ocorrida 4 anos antes, pois tem sido exposta a sofrimento estético social em ambiente escolar, com uso de apelidos hostis e constrangimento. As lesões cicatriciais são lineares, bilaterais, em terço inferior do rosto, que se estendem paralelas ao lábio superior, abaixo no nariz, desde o sulco nasolabial até a região submalar, sem acometimento funcional. Realizou-se tratamento com 3 sessões de laser de dióxido de carbono fracionado (CO8322,F) e acompanhamento clínico do quadro. Cada sessão de laserterapia teve cerca de 2 ou 3 meses de intervalo, e foi feita sob analgesia tópica 1 hora antes, além de aplicação de gelo local. Foram suficientes 2 sessões para apresentar melhora estética significativa e garantir a satisfação da paciente. Indicado também o uso de protetor solar com cor que auxilia na camuflagem da discromia existente. A aplicação do laser de CO8322,F remove a epiderme, e produz um efeito térmico controlado. São emitidos feixes de luz que penetram na pele, sendo absorvidos pela água, a qual atua como um cromóforo, gerando agitação celular e criando zonas de dano térmico controlado que desencadeiam uma resposta inflamatória de reparo tecidual. Esse processo estimula a remodelação e retracção das fibras do colágeno, promovendo a neocolagênese e reorganização das fibras dérmicas para uma pele de melhor aparência e distensibilidade. Os parâmetros de tratamento foram ajustados para minimizar o risco de hipopigmentação ou outras complicações. Vale lembrar que o fototipo V é um fator de dificuldade devido ao risco de desenvolver discromias. O tratamento com laser de CO8322,F tem sua importância ressaltada a partir do resultado positivo notável com poucas sessões. A continuidade do tratamento, tanto nas aplicações de laser quanto nos cuidados diários, contribuem para o bom prognóstico. Essa abordagem, combinada com um plano de cuidados abrangente, proporciona benefícios consideráveis do ponto de vista estético-social, auxiliando na vertente da melhor aceitação social escolar, percepção estética e auto imagem, tão fundamentais no desenvolvimento do adolescente pela ótica da sua inserção social e aceitação do grupo.